Erläuterung zu den herunterladbaren Grafikdateien (*.png, *.pdf)

- Eine Karte der an der Erdoberfläche auftretenden Gesteinstypen, also eine „echte“ lithologische Karte, existiert für Europa nicht. Nähere Ausführungen zu dieser Problematik findet man in Birke et al. (2014). Zur Unterstützung bei der Interpretation des Einflusses der Geologie auf die angetroffenen geochemischen Verteilungsmuster im Untersuchungsgebiet wird daher neben zwei Karten der Bodenausgangsgesteine eine lithologische Karte angeboten. Die lithologische Karte „Lithology_*“ basiert auf der lithologischen Karte von Dürr et al. (2005) und entspricht Abb. 10.5 in Birke et al (2014).
- Der Maßstab der Karte in Originalgröße beträgt 1:25 000 000.
- Die nachgestellten Angaben „_150_dpi“ bzw. „_600_dpi“ geben die native Auflösung der Grafiken an.

Erläuterung zu den ESRI-Shapefiles

- Das Shapefile ist in einer ZIP-Datei zusammengefasst.
- Das Koordinantenreferenzsystem des Shapefiles ist EPSG:3035 (ESRI: ETRS_1989_LAEA). Weiterführende Informationen findet man unter https://epsg.io/3035.
- Die Attributtabelle des Shapefiles umfasst die Felder Symbol (Format String, Länge 2) und Lithology (Format String, Länge 50). Das Feld Symbol enthält das Symbol der lithologischen Einheit der entsprechenden Fläche, das Feld Lithology die zugehörige lithologische Einheit im Klartext.

Quellenangaben

Birke, M., Rauch, U. & Reimann, C. (2014): Supporting Information for Interpretation of Geochemical Maps. In: Reimann, C., Birke, M., Demetriades, A., Filzmoser, P. & O'Connor, P. (eds.): Chemistry of Europe's Agricultural Soils, Part A: Methodology and Interpretation of the GEMAS Data Set. (Geologisches Jahrbuch). B102: 93-102; Stuttgart (Schweizerbart Science Publishers).

Dürr, H.H., Meybeck, M. & Dürr, S.H. (2005): Lithologic composition of the Earth's continental surfaces derived from a new digital map emphasizing riverine material transfer. Global Biogeochemical Cycles, 19, 4: 1-22.